

2024년 11월

SFA 안전보건 Report



독감 예방 가이드

SFA Safety Golden Rules

5대
준수
사항



위험성평가 실시



작업 전 안전점검



규정 작업발판 사용



개인보호구 착용



장비별 유도자 배치

5대
금지
사항



설비
임의 조작 금지



중량물 하부
출입 금지



음주/흡연(지정장소 외)
금지



안전장치
임의 해제 금지



무허가
위험작업 금지



**실천하는 안전만이
무재해를 달성한다**

CONTENTS

1. 안전 EVENT : 안전보건퀴즈
2. 현장 불합리 사례
3. 아산사업장 비상대피 집결지 지정 현황 안내
4. 제2회 협력사 안전경영대회 개최 안내
5. 시저형 고소작업대 사고 사례
6. 독감 예방 가이드
7. 사고사례 및 예방대책
8. 안전보건 FOCUS 동영상 : 고소작업대(시저형) 작업 중 끼임

Design 3팀

송광호 사원

Control 1팀

김영환 선임

PM 2팀

김민규 사원



차량용 소화기의 경우 아래 담당자에게 수령

화성 : 환경안전1파트 박서현 선임 (104동 3층)

아산 : 환경안전1파트 윤은지 선임 (301동 3층)

※ 상품 선택을 위해 담당자가 연락 예정



Q.

10~4월에 해당 질환이 유행하므로 항체 생성 기간을 고려하여 9~10월에 맞는 것을 추천하는 예방접종은?

A. 예방접종

(힌트 : 안전보건 Report 11월호를 읽어보세요 ๖๖)

정답 제출 : 환경안전1파트 박서현 선임에 메일 제출 (~ 11/15)

정답자 발표 : 익월 안전보건 Report 확인

※ 당해 년도 당첨자는 중복 참여 불가



상품 : 차량용 소화기 or 치킨 기프트콘 선택

안전 불합리 사례

(아산) 안전 불합리 사례



불합리 내용	조치사항
<p>말비계 발판 높이 1M 이상 작업 시 2인 1조 작업 미수행 (발판 높이 1.15M)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 말비계 발판 높이 1M 이상 시 2인 1조 작업 작업발판 안전규정 준수 및 교육 실시

안전 불합리 사례

(아산) 안전 불합리 사례



불합리 내용	조치사항
작업용 콘센트 피복 손상 접지 미실시	<ul style="list-style-type: none">• 작업 도구 사용 전 안전점검 실시• 피복 보양 조치 또는 교체 사용• 접지불량 콘센트 사용금지

보건 불합리 사례

(아산) 보건 불합리 사례



불합리 내용	조치사항
<ul style="list-style-type: none">- 미인증 화학물질 방치- 사용기간 초과된 화학물질 방치	<ul style="list-style-type: none">• 통합안전관리시스템-화학물질 반입 재신청• 캐비닛 수시 점검 후 PJT 종료 후 즉시 반출

보건 불합리 사례

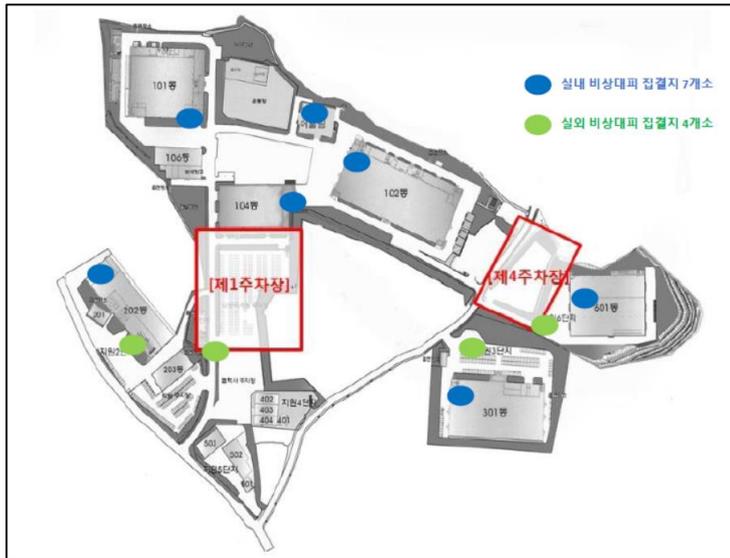
(화성) 보건 불합리 사례



불합리 내용	조치사항
사용한 에탄올 와이퍼 방치	<ul style="list-style-type: none">• 뚜껑이 있는 밀폐용기에 넣어 폐기(취발 방지)• 화학물질 관리 규정 강화 교육

3. 아산사업장 비상대피 집결지 지정 현황 안내

아산사업장 내 비상대피 집결지를 지정 현황을 안내드리오니 풍수해, 지진, 화재 등 비상상황 발생 시 즉각적인 대처를 할 수 있도록 사전 숙지 및 교육하여 주시기 바랍니다.



비상대피 집결지(실내)		비상대피 집결지(실외)	
101동	102동	정문	2단지
104동	202동	3단지	6단지
		비상대피 집결지 행동요령	
301동	601동		
		① 집결지에 도착하면 관계자의 통제에 따른다. ② 대피인원을 파악하고 대피한 인원 중 환자 발생 유무를 확인한다. ③ 필요 시 응급처치를 실시하고 상황 종료까지 임의 이탈하지 않는다.	
어울림동	확대본		

2024년 11월 06일 에스에프에이 제2회 안전경영대회가 개최되오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

목적

에스에프에이 및 협력사 간 상생안전체계 구축을 통한 무재해 사업장 구현

실시 개요

- 1) 일시 : 2024년 11월 06일(수) 14시 30분
- 2) 장소 : 에스에프에이 아산사업장 어울림동 대교육장
- 3) 대상 : 에스에프에이 1차 협력사 중 23년 3, 4분기 및 24년 상반기 적격수급업체 S, A등급 협력사
- 4) 심사주제 : 위험성평가 우수사례 및 안전활동
- 5) 시상 특전 : (1) 최우수상 (1개社) 상금 50만원 및 상장
(2) 우수상 (2개社) 상금 30만원 및 상장

2024년 11월 06일 에스에프에이 제2회 안전경영대회가 개최되오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

일자 : 2024. 11. 06(수)
장소 : 아산사업장 대교육장

- 참가대상 ▶ SFA 1차 협력사
- 주요일정 ▶ 신청서 접수 : ~ 10월 18일
사전 심사 : ~ 10월 25일
최종 심사 및 시상 : 11월 06일
- 심사주제 ▶ 위험성평가 우수사례 제출(양식 무관)
- 시상·특전 ▶ 최우수상(1팀) 상금 50만원 및 상장
우수상(2팀) 상금 30만원 및 상장
- 접수방법 ▶  이메일 접수 : safety2@sfa.co.kr
 제출서류 : 첨부 참조



2012년부터 2020년까지 시저형 고소작업대로 인하여 66명의 사망사고가 발생하였습니다.
 사망사고가 꾸준히 발생하고 있는 만큼 각별한 주의를 기울여 안전수칙을 준수해야 합니다.



발생 형태	합계	12년	13년	14년	15년	16년	17년	18년	19년	20년
소계	66	5	5	10	6	6	6	7	8	13
끼임	35	5	3	6	3	2	1	4	5	6
넘어짐	7	-	1	-	2	1	1	1	-	1
떨어짐	24	-	1	4	1	3	4	2	3	6

사망사고 사례

중대재해 사이렌 - 중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 7월 18일, 17:50

'23년 7월 18일(화) 10:50경 전북 익산시 소재 공장동 신축공사 현장에서 **재해자가 고소작업대에 탑승하여 전등 설치 작업 중 고소작업대와 천장 사이에 목이 끼여 사망**



예방대책

· 과상승방지장치를 설치한 고소작업대를 사용하여야 하며, 작업환경에 맞게 과상승방지장치 작동 높이 조정하고 임의해제를 금지하여야 합니다.



고용노동부

중대재해 사이렌 - 중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 3월 20일, 10:20

2023년 3월 18일 09:32경 전북 군산시 소재 방사선 비파괴검사장에서 콘크리트 블럭 조립 작업 중 크레인으로 인양 중인 콘크리트 블럭과 고소작업대가 부딪혀 쓰러졌고 고소작업대에서 재해자가 떨어져(3m) 사망



예방대책

중량을 취급 시 떨어진, 낙하물, 끼임 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책을 포함한 작업계획서를 작성하고, 근로자에게 교육 후 작업계획서대로 작업을 진행합니다.



고용노동부

사망사고 사례



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 3월 23일, 10:10

2023년 3월 22일 11:16경 부산 해운대구 소재 상가 신축 공사현장에서 **작업자 2명이 고소작업대에 탑승하여 외벽 판넬 설치 작업 중 고소작업대가 쓰러지며 15m 높이에서 떨어짐(사망 1명, 부상 1명)**



예방대책

- 고소작업대를 이동하는 경우에는 작업대를 가장 낮게 내립니다.
- 작업대를 올린 상태에서 작업자를 태우고 이동하지 않습니다.
- 이동통로의 요철상태 또는 장애물의 유무 등을 확인합니다.





중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 3월 22일, 09:30

2023년 3월 21일 17:04경 경기 이천시 소재 물류창고 공사현장에서 **덕트 설치 작업을 위해 재해자가 고소작업대에 탑승한 상태로 이동 중 철구조물 하부와 고소작업대 난간 사이에 끼여 사망**



예방대책

- 고소작업대를 이동하는 경우에는 작업대를 가장 낮게 내립니다.
- 작업대를 올린 상태에서 작업자를 태우고 이동하지 않습니다.
- 이동통로의 요철상태 또는 장애물의 유무 등을 확인합니다.



사망사고 사례

중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 10월 11일, 13:00

'23년 10월 10일(화) 13:17경 경기도 시흥시 소재 물류창고 신축 현장에서 배관설치 작업을 위해 고소작업대에 고정해 놓은 외이어로프가 후진하는 레미콘 트럭에 말려 들어가면서 고소작업대를 넘어트려 재해자가 추락(9.5m)하여 사망



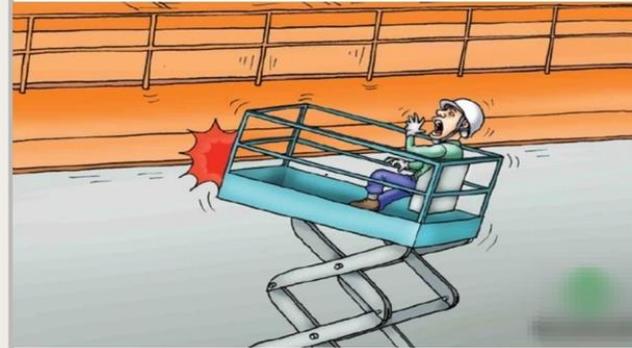
· 고소작업대를 사용하여 작업하는 경우 관계자가 아닌 사람이나 장비가 작업구역에 들어오는 것을 금지하여야 합니다.



중대재해 발생 알림

배포일시 : 2023년 10월 11일, 13:30

'23년 10월 10일(화) 10:58경 경기도 안성시 소재 물류창고 신축 현장에서 PC거더 설치 작업 중 거더가 전도되며 고소작업대와 충돌하여 그 충격으로 재해자가 7m0래 바닥으로 떨어져 사망

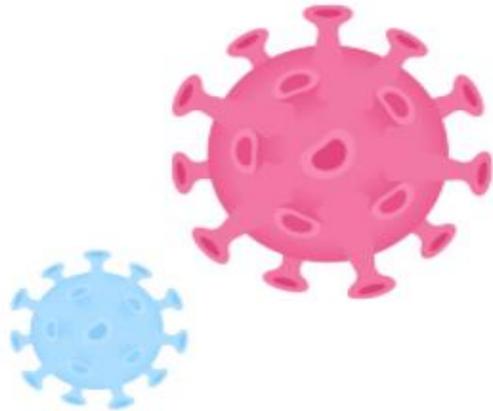


· PC구조물 공사 수행시 면밀한 설계검토 및 시공계획에 따른 철저한 선/우행 공정관리를 실시하면서 작업을 합니다.



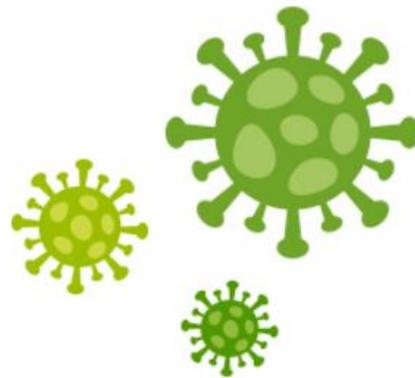
독감과 감기의 차이

독 감



인플루엔자 바이러스
A, B형

감 기



리노바이러스를 비롯
200여 개 이상의
서로 다른 종류의 바이러스

독감과 감기의 차이

감기

주로 코와 목에서
경미한 증상

- ✓ 코막힘
- ✓ 가래
- ✓ 미열
- ✓ 기침
- ✓ 두통

독감

피로 동반 38°C 이상 고열 등
감기보다 심한 증상

- ✓ 38°C 이상 고열
- ✓ 심한 근육통
- ✓ 오한
- ✓ 기침
- ✓ 두통

독감 진단 방법

임상적 진단



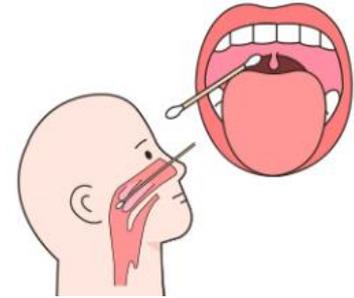
독감 의심 증상으로
의사의 임상적 진단 가능

신속항원검사



인후 도말 검체를
이용해 10~15분 이내에
결과 확인 가능

RT-PCR 검사



유전물질을 복제해
바이러스를 확인하는
정확도 높은 검사
1일 후 결과확인

독감 치료 방법

- 독감은 자연적으로 호전되기 어려워 의사의 전문적인 진료를 받는 것이 좋습니다.
항바이러스제로는 오셀타미비르, 자나미비르, 페라미비르 등이 있습니다.
- 인플루엔자 바이러스의 경우 감염 후 2일 내 증식 속도가 정점에 이르므로 **초기 증상 시작일로부터 48시간 내(2일 이내)**에 항바이러스제를 복용해야 효과가 좋습니다.



항바이러스제



항생제
(세균합병증 발생 시)

독감 예방접종

독감 예방접종 시기



독감은 10~4월에 유행하므로
예방접종은 항체 생성기간을 고려해
9~10월에 맞는 것을 추천

독감 예방접종 방법



가까운 지정 의료기관 및
지역 보건소에서 접종가능

예방접종 후 주의사항



접종 후 병원에서 **20~30분** 정도 머물며 이상반응 여부를 살피세요.



접종부위를 긁거나 만지지 않으며 접종한 당일은 **목욕, 수영, 음주** 등은 하지말고 충분히 휴식을 취해주세요.



대부분 국소 이상반응이 나타나지만 **심한 경우에는 즉시 의사의 진료를 받으세요.**

국소 증상 | 접종 부위의 발적, 통증, 붓기, 가려움 등
전신 증상 | 발열, 권태감, 근육통, 두통, 식욕 부진 등

일상 속 독감 예방법



손을 자주 씻는 등
개인 위생 관리



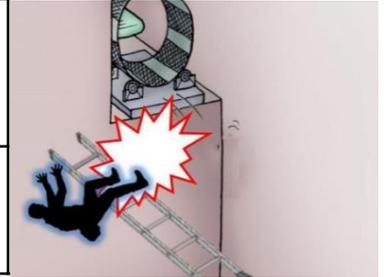
가리고 기침하기 등
호흡기 예절 지키기



따뜻한 옷을 입어
체온 유지

(사례 1) 사다리 작업 간 추락 사고

발생일	2024-10-01(화)	사고 경위	경기 동두천시 소재 가죽 제조공장에서 설비 확인 후 이동식 사다리로 내려오던 중 사다리가 넘어지며 재해자가 떨어져(1.5m) 치료 중 10.10(목) 사망
유형	추락		
부상정도	사망	예방 대책	<ul style="list-style-type: none"> - 사다리가 넘어지거나 미끄러지는 것을 방지하기 위해 - 구조물에 고정하거나, 미끄럼 방지 조치 후 작업 실시



(사례 2) 고소작업대 전도로 인한 추락 사고

발생일	2024-10-01(화)	사고 경위	전남 담양군 소재 창호 제조공장에서 차광막 설치 작업을 위해 지게차 포크 위에 고소작업대를 올려놓고 상승 중 작업대가 전도되면서 떨어져 사망
유형	추락		
부상정도	사망	예방 대책	<ul style="list-style-type: none"> - 지게차는 화물의 적재·하역 용도로만 사용 - 고소작업대 사용시 바닥과 수평을 유지하여 작업실시



(사례 3) 비계 설치 작업 중 감전 사고

발생일	2024-10-08(화)	사고 경위	대구 남구 소재 주택 정비사업 공사 현장에서 외벽 비계 설치 작업 중 비계 파이프가 전선에 접촉되어 감전
유형	감전		
부상정도	사망	예방 대책	<ul style="list-style-type: none"> - 충전 전로에서 근접한 작업 시 전로를 차단 후 작업 실시 - 차단이 곤란한 경우 충전 전로에 절연용 방호구 설치



VIDEO

[재해사례] 고소작업대(시저형) 작업 중 끼임

<https://youtu.be/Up-7KNjVJQM?si=YPAh9B94Q05hbaow>



출처 : 울촌 중대재해센터 TV